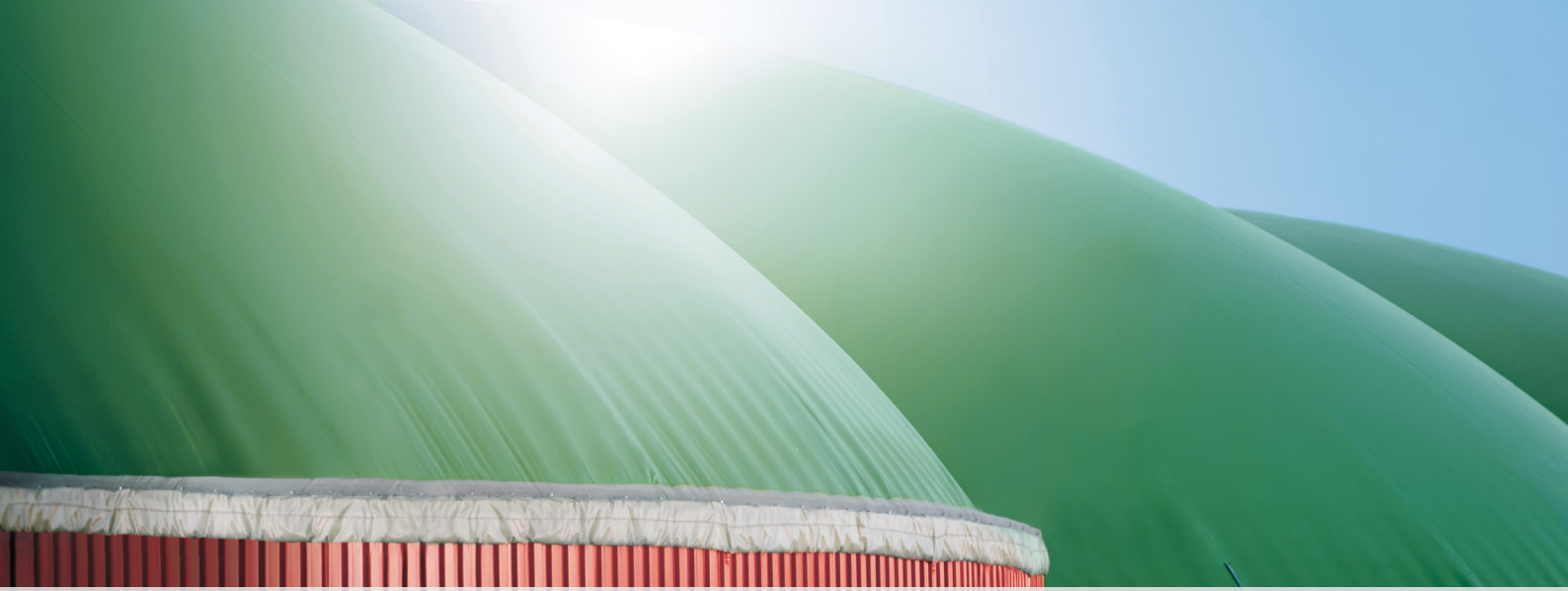


XRipper®: Preparación de desechos orgánicos para su uso en una planta de biogás

Case Study - Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG

Biogas

Problema

Bombas dañadas a causa de la suciedad

Solución

XRipper XRS136-105Q

El cliente y el problema

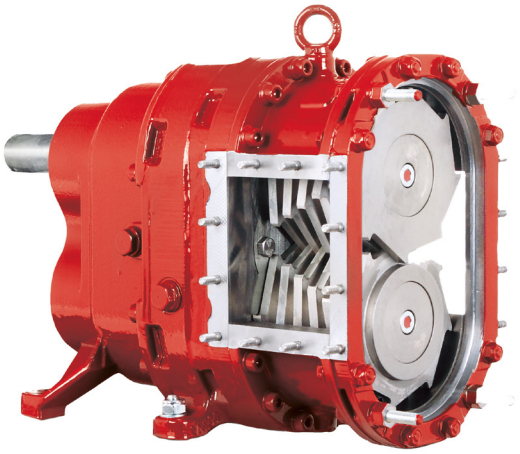
Bioenergie Bamberg GmbH & Co. KG dirige una planta de biogás que ha producido energía y calor a partir de biomasa desde septiembre de 2005. La materia prima consiste en desechos que proceden de contenedores domésticos de residuos orgánicos de Bamberg y alrededores. De media, cada día se procesan 50 t de biomasa.

La materia prima se somete a un pretratamiento, y se elimina la materia más gruesa. Sin embargo, la arena, la arenilla y demás materia gruesa como los fragmentos de madera o cubertería siguen presentes entre los materiales de origen. Para continuar el proceso, Bioenergie Bamberg buscó un triturador para triturar el material antes de que alcance el separador, para evitar obstruir el tornillo del separador y causar fallos en el funcionamiento.

Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG

La solución
Para esta tarea, se eligió el XRipper XRS136-105Q. En estrecha colaboración con Vogelsang, se siguió optimizando el proceso y se incrementó el tiempo de funcionamiento de los rotores del triturador. Si alguna vez hay que sustituir dichos rotores, el concepto QuickService permite realizar in situ las tareas de reparación y mantenimiento con mucha rapidez, sin necesidad de retirar ni desmontar el XRipper. Así, se garantiza una alta disponibilidad y minimiza las interrupciones del funcionamiento.

Jörg Stadter, director de la empresa, resume: „El XRipper cumple con su cometido tal y como esperamos; estamos satisfechos".



Triturador de doble eje XRipper XRS de Vogelsang

Ventajas del XRipper® de Vogelsang

- Larga vida útil gracias a su diseño robusto
- Gran disponibilidad gracias a unas reparaciones rápidas y un mantenimiento fácil
- Protección eficiente contra cubertería y fragmentos de madera

Productos de Vogelsang mencionados

XRipper: Triturador de doble eje para alcantarillado y depuradora de aguas residuales

Vogelsang S.L.U.
Carrer Falcó 10-12 | 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) | España
Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733
spain@vogelsang.info

vogelsang.info